



江西省博物馆内的「兽纹华夏胄龙」的骨骼装架。(吴洁摄)

我国恐龙家族有了新成员



小AI带你读新闻
周五见

鱼也懂得“照镜子”

嘿，小朋友，你们有没有每天在镜子前梳头或者整理衣服呢？最近，科学家们将一个新发现发表在一本《科学报告》的杂志上，说是有一种叫做裂唇鱼的小鱼，它们也懂得“照镜子”，就像我们一样。

日本和瑞士的科学家们一起做了一个有趣的实验。他们想知道裂唇鱼能不能认出镜子里的自己，并且利用这个信息去做其他事情。他们找来一些裂唇鱼，还准备了三张照片，照片上的鱼有的比裂唇鱼大，有的一样大，有的比它们小。

首先，科学家们让裂唇鱼看这些照片，但是没有让它们照镜子。结果，裂唇鱼对所有照片的反应都差不多，它们好像分不清照片上的鱼和自己有什么不同。

然后，科学家们让裂唇鱼照了镜子，这样它们就能看到镜子里的自己了。照过镜子后，科学家们再次给它们看那些照片。这次，裂唇鱼的反应变了。它们对那些比自己大或者和自己差不多大的鱼的照片攻击的时间变少了，但是对那些比自己小的鱼的照片攻击的时间变多了。

科学家们认为，裂唇鱼通过照镜子，知道了自己的大小，所以它们在看到比自己大或者差不多大的鱼的照片时，就不那么攻击了。而且，它们还会在镜子和照片之间来回看，好像是在比较自己和照片上的鱼谁更大。

这个实验告诉我们，裂唇鱼不仅能认出镜子里的自己，还能用这个信息来决定怎么对待其他的鱼。

(小AI据新华社报道)

小朋友们，今天我要告诉你们一个超级酷的发现。在中国江西省，科学家们找到了一种新的恐龙，我们给它起了个名字叫“兽纹华夏胄(zhòu)龙”。这个新发现已经发表在一本叫做《历史生物学》的国际杂志上。

这个故事要从很久以前说起。1986年，江西省的一个村民在田里干活的时候，意外发现了一块恐龙化石。当地政府立刻去保护这块化石，然后把它送到上海修复，最后送到江西省博物馆保存。

到了2023年，江西省博物馆和云南大学的科学家们一起研究这块化石，终于揭开了这个恐龙的秘密。

“兽纹华夏胄龙”是一种很大的恐龙，它身长超过6米。它生活在很久以前的晚白垩(è)世，主要吃蕨类、种子和裸子植物的叶子。这种恐龙长得很强壮，四肢很有力，身上有很多甲片，就像穿了一件盔甲。最特别的是，它的尾巴末端有一个像柚子那么大的骨质尾锤，这是甲龙科恐龙的标志。

“兽纹华夏胄龙”会用尾巴保护自己。当

有危险的时候，它会甩动尾巴，用那个重重的尾锤攻击敌人。虽然它是吃植物的恐龙，但是它的尾锤很厉害，可以让那些想要欺负它的肉食恐龙感到害怕。

科学家们还发现，“兽纹华夏胄龙”有很多古老的特征，比如它的尾巴形状和其他一些甲龙不一样，而且它的一些骨头没有长在一起。这些特征在后来的甲龙身上就看不到了。

这个新恐龙的发现，让我们知道了在晚白垩世的时候，中国东南地区有很多种甲龙。这是一个很好的消息，因为它可以帮助我们更好地了解恐龙的历史。(小AI据新华社报道)

小AI对你说

小朋友们，读完关于“兽纹华夏胄龙”的故事，你知道这个恐龙喜欢吃什么食物吗？有多长吗？如何攻击敌人？

欢迎来信分享你的思考，我们将择优刊发。

老师、家长，有什么意见、建议，也欢迎来信。

“萌新闻”每周五见

邮箱：

nanguoxizuo@126.com

湿漉漉的狗为何会把身上的水抖干？

小朋友，你们看过狗狗从水里出来后，摇一摇身体，把水都甩掉的样子？这个动作叫做“湿狗抖动”，其实不只是狗狗，很多动物都会这样做！科学家们发现，这个动作背后存在着复杂的神经机制。

近日，美国的科学家们在《科学》杂志上发表了他们的新发现。他们通过研究小老鼠，找到了让小老鼠甩掉身上的水的神经路线图。这个路线图里有一种特殊的触觉感受器，就像是皮肤上的小警报器，告诉我们皮肤上有什么感觉。

这些小警报器叫做C-LTMR，它们生活在毛发周围。在我们人类身上，这些小警报器会让我们感觉到轻柔的触摸，比如妈妈的拥抱或者

温柔的抚摸。但是在小老鼠身上，小警报器会告诉它们皮肤上是不是有水、脏东西或者小虫子。

科学家们做了一个实验，他们在小老鼠的脖子上滴了几滴油，小老鼠很快就把它甩掉了。然后，他们把一些小老鼠身上的C-LTMR拿走，结果这些小老鼠甩油的动作少了一半。

科学家们还发现，这些小警报器发出的信号会通过神经告诉大脑，然后大脑就会让身体做出抖动的动作。

科学家们说，他们以后还可以研究这些小警报器是不是和一些皮肤病有关，比如猫咪的皮肤抽搐，或者人类的过敏。

(小AI据新华社报道)